



Výchovno-vzdelávací proces na UPJŠ v Košiciach, Lekárskej
fakulte za akademický rok 2019/2020



Prezentovaná na Vedeckej rade LF UPJŠ v Košiciach, dňa 16.3.2021

Vypracovali:

MUDr. Silvia Timková, PhD.

Ing. Lena Kašická

Základný význam fakulty spočíva v zabezpečení pedagogicko-výchovnej, vedecko-výskumnej, liečebno-preventívnej oblasti vzdelávania a poskytovaní ďalšieho vzdelávania zdravotníckych pracovníkov.

Vysokoškolské vzdelávanie je poskytované v akreditovaných študijných programoch:

I. stupňa štúdia	fyzioterapia, ošetrovatelstvo, verejné zdravotníctvo
II. stupňa štúdia	fyzioterapia, verejné zdravotníctvo
spojeného I. a II. stupňa štúdia	všeobecné lekárstvo, zubné lekárstvo
III. stupňa štúdia	anatómia, histológia a embryológia epidemiológia farmakológia gynekológia a pôrodnictvo chirurgia klinická biochémia neuroológia normálna a patologická fyziológia verejné zdravotníctvo vnútorné choroby zubné lekárstvo.

Vzdelávanie v I., II. a spojenom I. a II. stupni štúdia prebieha v dennej forme štúdia, vzdelávanie v III. stupni štúdia je poskytované v dennej a externej forme.

Výučba v spojenom I. a II. stupni štúdia prebieha v slovenskom a anglickom jazyku.

Začlenenie fakulty do siete európskych univerzít je dlhodobý a náročný proces pre uplatňovanie záverov bolonskej deklarácie v systéme vysokoškolského vzdelávania.

Vstup Slovenska do EÚ priniesol nové prvky pre lekársku fakultu: zavedenie diplomových prác, nové usporiadanie štúdia, zavedenie kreditového štúdia, rozšírenie voľby predmetov, možnosť interdisciplinárneho štúdia s možnosťou vytvorenia vlastného študijného programu.

Štúdium na fakulte má špecifiká, ktoré neumožňujú voľný výber predmetov v danom ročníku pre tvorbu študijného plánu samotným študentom. Dôvodom je nadväznosť klinických predmetov na predklinické a nastavenie podmienujúcich predmetov.

Ekonomicky najnáročnejším študijným programom je zubné lekárstvo, na výučbu ktorého sú 2-krát vyššie finančné náklady ako na študijný program všeobecné lekárstvo.

Zavedenie záverečných (diplomových) prác do študijných plánov doktorských študijných programov prinieslo problémy, ktoré riešime aj v súčasnosti:

- vypísanie veľkého počtu tém záverečných prác,
- vytvorenie vhodných podmienok na experimentálnu prácu,
- materiálno-technické zabezpečenie prípravy záverečných prác,
- zabezpečenie oponentov záverečných prác.

Záverečné práce musí realizovať veľký počet vysokoškolských učiteľov, ktorí vykonávajú aj zdravotnícku činnosť, čo spôsobuje ich nadmerné zaťaženie.

Na fakulte k 31.10.2020 bolo v dennej forme štúdia zapísaných 3056 študentov, z toho 1264 študentov študujúcich v anglickom jazyku.

Tabuľka č. 1 Vývoj počtu študentov k 31.10. daného roka

Počty študentov podľa študijných programov	2016/17	2017/18	2018/19	2019/2020	2020/21
študijné programy v spojenom I. a II. stupni štúdia s výučbou v slovenskom jazyku	1414	1408	1492	1505	1619
študijné programy v spojenom I. a II. stupni štúdia s výučbou v anglickom jazyku	1122	1296	1266	1314	1264
študijné programy I. stupňa štúdia	134	161	142	122	125
študijné programy II. stupňa štúdia	0	12	21	21	48
Spolu:	2670	2877	2921	2975	3056

Tabuľka č. 2 Počet študentov podľa rokov štúdia k 31.10.2020

Počet študentov	1.	2.	3.	4.	5.	6.	Spolu
Všeobecné lekárstvo	299	247	248	192	186	194	1366
Zubné lekárstvo	40	42	51	35	44	41	253
Všeobecné lekárstvo /AJ/	156	214	204	191	142	186	1093
Zubné lekárstvo /AJ/	35	35	25	35	24	17	171
Fyzioterapia, I. stupeň	15	15	11				41
Ošetrovateľstvo, I. stupeň	22	19	21				62
Verejné zdravotníctvo, I. stupeň	10	4	8				22
Fyzioterapia, II. stupeň	11	12					23
Verejné zdravotníctvo, II. stupeň	12	13					25
Spolu:	600	601	568	453	396	438	3056

Tabuľka č. 3 Informácie o počte študentov, ktorí prerušili štúdium / boli vylúčení zo štúdia / zanechali štúdium

AR 2019/2020	Stupeň štúdia			
	I.	I. (%)	II., spojený I. a II.	II., spojený I. a II. (%)
prerušené štúdium	2	1,64	35	1,16
vylúčenie, zanechanie štúdia	7	5,74	210	7,36

Za prekročenie štandardnej dĺžky štúdia v AR 2019/2020 uhrádza školné:

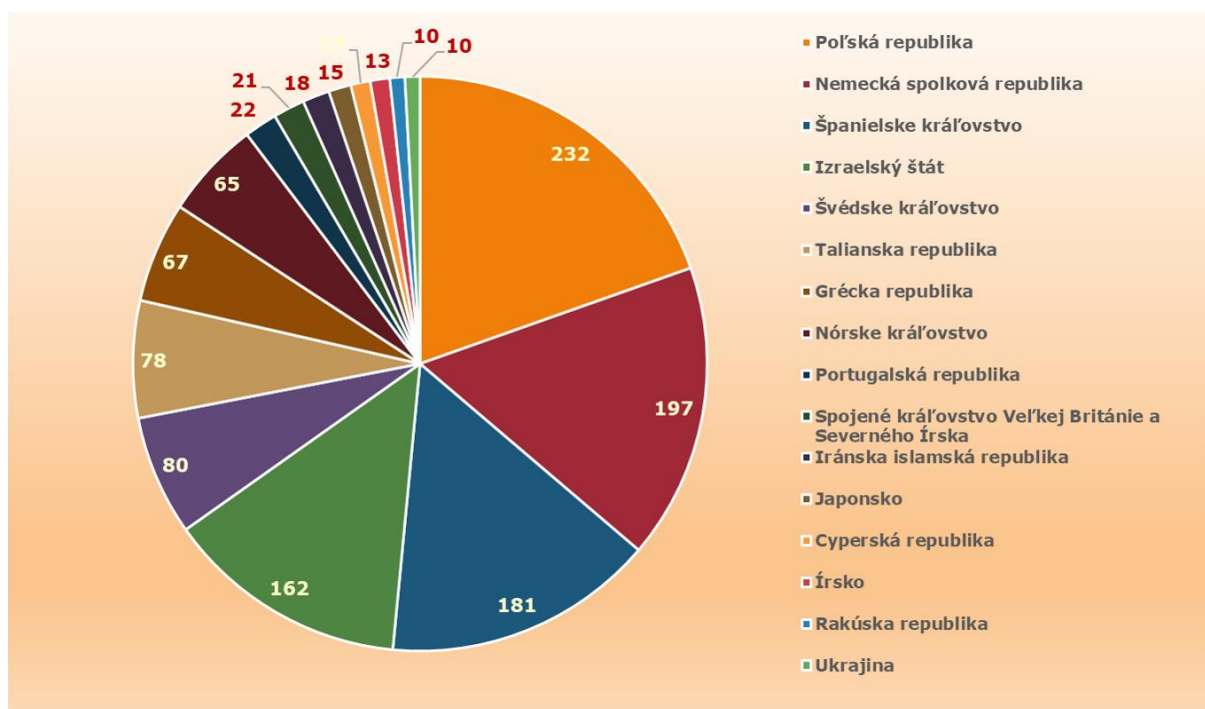
- 11 študentov I. stupňa štúdia, čo je 9,02 % zo všetkých študentov I. stupňa štúdia,
- 60 študentov II. a spojeného I. a II. stupňa štúdia, čo je 3,9 % zo študentov II. stupňa a spojeného I. a II. stupňa štúdia.

V tabuľke č. 4 je uvedených 56 krajín, z ktorých na našej fakulte študuje 1268 zahraničných študentov.

Tabuľka č. 4 Zoznam krajín zahraničných študentov

Krajina pôvodu	Spolu
Andora	1
Argentínska republika	1
Belgické kráľovstvo	2
Beninská republika	1
Bolívia	1
Brazília	2
Bulharská republika	1
Cyperská republika	13
Česká republika	8
Dánske kráľovstvo	1
Dominikánska republika	1
Egyptská arabská republika	2
Etiópia	1
Fínska republika	3
Francúzska republika	4
Grécka republika	67

Holandsko	3
Indická republika	6
Iracká republika	3
Iránska islamská republika	18
Írsko	13
Izraelský štát	162
Japonsko	15
Jemen	1
Jordánsko	2
Kanada	2
Keňa	1
Libanonská republika	2
Lotyšská republika	1
Luxemburské veľkovoľvodstvo	1
Maďarsko	3
Maurícijská republika	1
Nemecká spolková republika	197
Nigérijská federatívna republika	1
Nórske kráľovstvo	65
Pakistanská islamská republika	2
Poľská republika	232
Portugalská republika	22
Rakúska republika	10
Rumunsko	1
Ruská federácia	3
Saudská Arábia	3
Spojené arabské emiráty	1
Spojené kráľovstvo Veľkej Británie a Severného Írska	21
Spojené štáty americké	5
Srbská republika	1
Srílanská demokratická socialistická republika	1
Sýrska arabská republika	4
Španielske kráľovstvo	181
Švajčiarska konfederácia	2
Švédске kráľovstvo	80
Talianska republika	78
Turecká republika	3
Ukrajina	10
Venezuela	1
Zimbabwejská republika	1



Graf 1 Grafické zobrazenie podľa krajiny pôvodu študentov

ABSOLVENTI

Tabuľka č. 5 Počet absolventov ku 31.12. daného roka podľa študijných programov

Študijný program	2015	2016	2017	2018	2019	2020 (20.9.2020)
Všeobecné lekárstvo	187	179	184	165	180	191
Zubné lekárstvo	48	46	46	46	46	31
Všeobecné lekárstvo v AJ	65	80	85	115	120	169
Zubné lekárstvo v AJ	12	8	22	15	27	14
Ošetrovateľstvo	9	10	0	27	24	21
Verejné zdravotníctvo	11	10	10	9	19	17
Fyzioterapia	9	14	14	19	16	13
Celkom	341	347	361	396	432	456

Štúdium s vyznamenaním ukončili:

- 8 absolventi I. stupňa štúdia, čo je 6,56 % zo všetkých študentov I. stupňa štúdia
- 48 absolventov II. a spojeného I. a II. stupňa štúdia, čo je 1,68 % zo všetkých študentov II. stupňa a spojeného I. a II. stupňa štúdia.

Cenu dekana získalo 62 absolventov z vlastných zdrojov fakulty vo výške 11 200,- Eur.

Pri slávnostnej promócii štyrom absolventom bola udelená Výročná cena rektora, ktorú získali za výborný prospech počas celého štúdia na fakulte.

PRIJÍMACIE KONANIE V AR 2019/2020

Kritéria prijímacieho konania boli schválené akademickým senátom a sú zverejnené na webovom sídle fakulty, na úradnej výveske a na portáli vysokých škôl.

Prijímacia skúška pozostáva z písomného overovania vedomostí v rozsahu strednej školy z predmetov biológia, chémia a vykonáva sa s využitím výpočtovej techniky. Z databázy otázok sú vygenerované testy zvlášť pre doktorské a bakalárske študijné programy.

Test pre uchádzačov o doktorské štúdium pozostáva z 200 otázok, z toho 100 otázok z biológie a 100 otázok z chémie. Maximálny počet získaných bodov je 800.

Prijímacia skúška pre bakalársky študijný program fyzioterapia pozostáva z testu pohybových schopností (plávanie 100 m, gymnastická zostava, beh 50 m), z ktorého uchádzač môže získať maximálne 60 bodov. Písomnej časti prijímacej skúšky sa môže zúčastniť iba ten uchádzač, ktorý z testu pohybových schopností získa minimálne 20 bodov.

Test pre uchádzačov o bakalárske štúdium pozostáva z 80 otázok, z toho 40 otázok z biológie a 40 otázok z chémie. Maximálny počet bodov pre študijné programy ošetrovateľstvo a verejné zdravotníctvo je 320, pre študijný program fyzioterapia je 380 bodov.

Podľa poradia získaných bodov sú zostavené výsledkové zostavy za jednotlivé študijné programy.

Každý uchádzač pri písaní testu má pridelené číslo uchádzača bez znalosti o uchádzačovi.

Dekan fakulty v poradí podľa počtu získaných bodov prijal prvých uchádzačov podľa plánovaného počtu pre prijatie na príslušný študijný program. V snahe zabezpečiť zapísanie sa na štúdium takého počtu študentov, aký bol schválený akademickým senátom, fakulta postupovala podľa § 58 ods. 9 zákona o vysokých školách a prijala ďalších uchádzačov podľa poradia získaných bodov.

Priebežný výsledok prijímacej skúšky bol pre uchádzačov zverejnený na webovom sídle fakulty (<https://www.lf.upjs.sk/prijimacky/>) a tiež konečné poradie uchádzačov podľa čísla uchádzača, ktoré bolo zverejnené aj na vývesnej tabuli fakulty (pred študijným oddelením LF UPJŠ v Košiciach).

Na základe rozhodnutia vlády Slovenskej republiky bol na študijný program všeobecné lekárstvo navýšený plánovaný počet prijatých na smerné číslo 300.

Tabuľka č. 6 Prijímacie konanie v číslach

Študijný program	Plánovaný počet prijatých	Počet záujemcov	Zúčastnení na prijímacej skúške	Počet zapísaných
Všeobecné lekárstvo	220+80	1057	876	340
Zubné lekárstvo	40	361	277	40
Všeobecné lekárstvo v AJ	200	594	442	181
Zubné lekárstvo v AJ	30	110	86	34
Fyzioterapia, 1. stupeň štúdia	15	83	66	15
Ošetrovateľstvo, 1. stupeň štúdia	30	53	33	24
Verejné zdravotníctvo, 1. stupeň štúdia	15	21	14	9
Fyzioterapia, 2. stupeň štúdia	15	19	19	11
Verejné zdravotníctvo, 2. stupeň štúdia	15	12	12	12
Celkom	580+80	2310	1825	666

Tabuľka č. 7 Prehľad záujemcov o štúdium podľa okresov

Okres	Počet	Účasť	Prijatí	Zapísaní	Podiel prijatí / zúčastnení
Sobrance	18	15	11	10	73,33
Stropkov	19	18	13	11	72,22
Rimavská Sobota	13	10	7	6	70,00
Košice II	54	51	34	26	66,67
Košice - okolie	63	56	36	34	64,29
Košice I	70	58	37	31	63,79
Spišská Nová Ves	41	36	22	18	61,11
Vranov nad Topľou	59	50	29	24	58,00
Trebišov	47	40	23	19	57,50
Zvolen	10	7	4	3	57,14
Gelnica	10	9	5	3	55,56
Levoča	26	20	11	10	55,00
Snina	28	24	13	12	54,17
Svidník	20	15	8	7	53,33
Michalovce	76	68	35	30	51,47
Košice IV	47	37	19	15	51,35
Bardejov	55	48	24	19	50,00
Poprad	34	30	15	13	50,00
Humenné	35	28	14	13	50,00
Sabinov	44	36	17	14	47,22
Stará Ľubovňa	29	24	11	8	45,83
Rožňava	26	24	11	9	45,83
Košice III	11	11	5	5	45,45
Prešov	83	73	33	30	45,21
Liptovský Mikuláš	27	23	8	5	34,78
Žilina	23	15	5	4	33,33
Lučenec	12	9	3	3	33,33
Čadca	10	7	2	0	28,57
Kežmarok	17	15	4	2	26,67
Banská Bystrica	16	12	3	1	25,00
Revúca	12	9	2	1	22,22
Brezno	10	10	2	2	20,00
Martin	25	19	3	2	15,79
Ružomberok	11	8	1	1	12,50

V tabuľke nie sú uvedené okresy, v ktorých je počet záujemcov menší ako 10.

PODPORA ŠTUDENTOV

Firma LYNX študentke 6. ročníka študijného programu všeobecné lekárstvo Lule Tomiq udelila Cenu za najlepšiu diplomovú prácu, ktorá jej bola odovzdaná zástupcom spoločnosti na rokovaní vedenia fakulty.

Za akademický rok 2019/2020 „Výročnú cenu rektora“ získali 6 študenti fakulty.

Motivačné - mimoriadne štipendiá na fakulte boli priznané študentom v súlade so Štipendijným poriadkom univerzity a fakulty.

Prospechové štipendium bolo priznané 292 študentom podľa Štipendijného poriadku fakulty, z toho 3 študenti mali vyplatené štipendium z vlastných zdrojov fakulty.

Vedenie fakulty podporuje činnosť Spolku medikov mesta Košice a Slovenského spolku študentov zubného lekárstva v ich aktivitách.

Na sociálne štipendiá bola v akademickom roku 2019/2020 vyplatená suma 182 895, - Eur.

Priemerný počet študentov, poberateľov sociálneho štipendia bol 75,90.

Ubytovanie pre študentov 2. až 6. roka štúdia je poskytované v ubytovniach na uliciach: Medická, Popradská 66 a Popradská 76. Pre študentov 1. roka štúdia je ubytovanie poskytované na základe „Kritérií pre ubytovanie študentov v ŠD - UPJŠ“ na uliciach Kysucká 16, Pražská 2 a Jedlíkova 5.

Študenti majú poskytovanú zdravotnú starostlivosť v dvoch ambulanciách všeobecného lekára.

ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ ČINNOSŤ

V akademickom roku 2019/2020 sa Študentská vedecká konferencia z dôvodu epidemiologickej situácie (COVID-19) nekonala.

ERASMUS+

V rámci programu ERASMUS+ v AR 2019/2020 bolo vyslaných:

- 31 študentov na štúdium, z toho 9 študentov ukončilo štúdium predčasne a 5 študenti nevystúpili (reštrikcie, obavy)
- 12 študentov na stáž.

Fakulta v AR 2019/2020 prijala 53 študentov zo zahraničia, z toho:

- 46 študentov v rámci štúdia
- 7 študentov na stáž.

V porovnaní s predchádzajúcim akademickým rokom klesol záujem študentov zo zahraničných vysokých škôl o pobyt na našej fakulte z dôvodu epidemiologickej situácie COVID-19.

KOMISIE

Disciplinárna komisia

V akademickom roku 2019/2020 disciplinárna komisia fakulty zasadala 2-krát a prerokovala priestupky študentov:

- dňa 28.10.2019
- dňa 2.12.2019.

Pedagogická komisia

Pre zlepšenie kvality pedagogickej činnosti pôsobí na fakulte Pedagogická komisia, ktorá v akademickom roku 2019/2020 rokovala dňa 23.1.2020.

Predmetom rokovania boli návrhy úprav v študijných plánoch študijných programov.

KVALITA VZDELÁVACIEHO PROCESU

Kvalita vzdelávacieho procesu zahŕňa široké spektrum kvalitatívnych a kvantitatívnych faktorov. Ku kvalitatívnym faktorom patria: kvalita prijatých uchádzačov - záujem študentov o výučbu – všeobecná vedomostná úroveň – kvalifikačná a pedagogická úroveň vyučujúcich. Ku kvantitatívnym faktorom patria: počet študentov v ročníku, počet vysokoškolských učiteľov, počet študentov v skupine, materiálno-technické zabezpečenie výučby, usporiadanie rozvrhu, zabezpečenie a dostupnosť literatúry.

Vzhľadom na vysoký počet študentov, priestorové ale aj personálne vybavenie Univerzitnej nemocnice L. Pasteura Košice neumožňuje realizovať celú praktickú (klinickú) výučbu v tomto zdravotníckom zariadení. Klinická výučba prebieha v 10 výučbových základniach a v ďalších neštátnych zdravotníckych zariadeniach.

Za kvalitu pedagogického procesu zodpovedá garant študijného programu a v rozhodujúcej miere prednosta ústavu a prednosta kliniky. Nástrojom kontroly úrovne kvality pedagogického procesu sú hospitácie, ktoré slúžia na posúdenie kvality výučby zo strany vysokoškolských učiteľov.

V AR 2019/2020 bola prezenčná forma výučby v letnom semestri zmenená na dištančnú formu z dôvodu pandémie COVID-19. Výučba prebiehala v MS Teams, ZOOM, Moodle. Úroveň vedomostí študentov bola overovaná priebežným hodnotením, písomným testom ROGO a skúškou online.

Štátne skúšky boli realizované:

- a/ prezenčnou formou za dodržania epidemiologických podmienok,
- b/ dištančnou formou v MS Teams.

Personálne zabezpečenie výučby realizujú vysokoškolskí učitelia, vedecko-výskumní pracovníci a čiastočne doktorandi. Pri výučbe predmetov 1.-2. ročníka pôsobili 2 študenti vyšších ročníkov ako pomocné pedagogické sily.

Na výučbe sa podieľa 477 zamestnancov fakulty (na funkčnom mieste) v členení:

- 37 profesorov
- 11 mimoriadnych profesorov
- 44 docentov
- 222 odborných asistentov
- 102 asistentov
- 59 výskumných pracovníkov
- 2 lektori.

V rámci internacionalizácie sa na výučbe podieľali 6 zahraniční vysokoškolskí učitelia, t. j. 2 profesori, 3 docenti a 1 asistentka.

Prioritou vedenia fakulty je vybudovanie simulátorového centra, v ktorom by prebiehala praktická výučba študentov, ktorá bola v čase pandémie na klinikách obmedzená.

Uznávanie zdravotníckych odborných kvalifikácií

Doplňujúce skúšky pre lekárov a zubných lekárov v súlade s platnou legislatívou Slovenskej republiky sa v AR 2019/2020 na fakulte nekonali.

MEDZINÁRODNÉ AKTIVITY V OBLASTI VZDELÁVANIA

Pracovisko	Názov projektu / programu	Obdobie riešenia	zodpovedný riešiteľ a počet učiteľov / pracovníkov / doktorandov zapojených do spolupráce	Zdroj financovania projektu (ESF, Erasmus+..)
Ústav lekárskej informatiky UPJŠ LF	MediTec: Training for Medical Education via innovative eTechnology	10/2017 - 10/2020	doc. Ing. Jaroslav Majerník PhD.	Erasmus+
	CLEVER: Case-based learning and virtual cases to foster critical thinking skills of students	09/2017 - 08/2020	doc. Ing. Jaroslav Majerník PhD.	Erasmus+
	BCIME: Building Curriculum Infrastructure in Medical Education	09/2017 - 08/2020	doc. Ing. Jaroslav Majerník PhD.	Erasmus+
Ústav psychológie zdravia LF UPJŠ	IMPACCT: IMproving PATient-centered Communication Competences: To build professional capacity concerning Health literacy in medical, nursing and paramedical education	9/2017 - 8/2020	Mgr. Peter Kolarčík, PhD. (prof. Andrea Madarasová Gecková, PhD.)	Erasmus+
Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie UPJŠ LF a UNLP	CLEVER: Case-based learning and virtual cases to foster critical thinking skills of students	09/2017 - 08/2020	Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH + 2 učitelia Zodpovedný riešiteľ doc. Ing. Jaroslav Majerník PhD.	Erasmus+
	BCIME: Building Curriculum Infrastructure in Medical Education	09/2017 - 08/2020	Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH + 2 učitelia Zodpovedný riešiteľ doc. Ing. Jaroslav Majerník PhD.	Erasmus+
Ústav psychológie zdravia a metodológie výskumu UPJŠ LF	IMPACCT: IMproving PATient-centered Communication Competences: To build professional capacity concerning Health literacy in medical, nursing and paramedical education	9/2017 - 8/2020	Mgr. Peter Kolarčík, PhD. (prof. Andrea Madarasová Gecková, PhD) PhDr. Ivana Skoumalová (doktorandka)	Erasmus+

ČINNOSŤ ŠTUDENTSKÝCH SPOLKOV

Na fakulte aktívne pôsobia študentské spolky:

- Spolok medikov mesta Košice (SMMK),
- Slovenský spolok študentov zubného lekárstva (SSSZL).

Činnosť oboch študentských spolkov je finančne a materiálne podporovaná vedením fakulty.

Spolok medikov mesta Košice (SMMK)

Najvýznamnejšie podujatia

a) projekty:

Svetový deň boja proti AIDS (WAD)
Prvá gynekologická prehliadka (FGC)
Študentská kvapka krvi
Nemocnica u medvedíka
Klub detskej nádeje

b) predstavenia pre deti:

Tri prasiatka
Bosorka
Vianočné predstavenie pre deti z kliník DFN

c) akcie:

Hýb sa do schodov
Srdcom mladý - návšteva seniorov
Ponožkový október

Slovenský spolok študentov zubného lekárstva (SSSZL)

Najvýznamnejšie podujatia

a) projekty:

Spolu za zdravý a krásny úsmev
Svetový deň ústneho zdravia
Svetový deň zubárov
Deti s onkologickým ochorením - celodenný program

b) workshopy:

Chirurgické šitie (vyskúšanie spôsobov šitia, stehy a uzly)
Estetika a funkcia kompozitov (praktický kurz o kompozitoch, ich vlastnostiach, anatomická stratifikácia a modelácia rezáka).

c) publikačná činnosť

5. a 6. vydanie magazínu The Dental Times, ktoré je dostupné online na <https://ssszl.sk/magazin/>